

ЧАО «ИНСТИТУТ КЕРАМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ «КЕРАММАШ» освоил технологию быстрого ремонта и реставрации изоляционных покрытий термического оборудования.

При помощи пневматического насоса цемент Superwool® Sealcoat® распыляется на заданной поверхности, которая требует ремонта.



Рисунок 1: СОСТОЯНИЕ ИЗОЛЯЦИИ ДО РЕМОНТА



Рисунок 2: СОСТОЯНИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПОСЛЕ РЕМОНТА

Свойства новой технологии быстрого ремонта печи:

- обеспечивает герметизацию трещин в изоляции и огнеупорах для снижения тепловых потерь, предотвращение проникновения частиц окалины;
- используется как огнеупорное покрытие горячей поверхности для повышения тепловой эффективности футеровки;
- дает стойкость к горячей газовой эрозии;
- может использоваться в качестве абляционного материала, чтобы помочь защитить внутреннюю поверхность изоляции от расплавленного металла или химического воздействия.
- используется в качестве заполнения трещин, разрывов при усадке и поврежденных участков в футеровке;
- Применяется сверху горячих тугоплавких или горячих поверхностных волокон для аварийного ремонта трещин стен или выкрошенных участков на поду и т. п.
- Поддержка изоляции при замене картона или бумаги, что требует затратных по времени расходов.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Температура применения — 1420° Цельсия
- Sealcoat может заделывать щели до 2,5 см и может быть нанесен на волокна или огнеупорные поверхности до 5 см толщиной на стены и до 1,2 см на потолок печи;
- Не требует химического отверждения, изоляция может сразу же проходить обжиг после монтажа;



- После высыхания становится твердой поверхностью, сохраняя при этом некоторую упругость;
- Правильная подготовка поверхности важна для обеспечения хорошей адгезии

Ремонт поврежденных мест, включая крупные выбоины в нагревательной печи и нагревательном ковше нагревательной станции



WWW.KERAMMASH.UA, WWW.KERAMMASH.COM

Гарантия
качества

КЕРАМАШ®